

室内でも抗菌効果発揮

日本ポリマー 光触媒製品投入



【名古屋】日本ポリマー（愛知県春日井市、竹田一哉社長、0568・333・2551）は、ウイルスや菌の活動を抑える光触媒商品「カタリストーII」を発売した。光触媒効果が弱まることされる室内や車内でも効果を発揮する。50ミリリットル入りのボトルやパウダータイプがあり、価格は500円（税別）から1500円（税別）まで。波長570ナノメートル（ナノは10億分の1）以下の可視光にも反応するのが特徴。

イトを組み合わせた可視光応答型光触媒効果で、さまざまな有機物質を無害な水や二酸化炭素に分解する。太陽光のほか蛍光灯や発光ダイオード（LED）など、波長570ナノメートル（ナノは10億分の1）以下の可視光にも反応するのが特徴。

日本食品分析センターによる鳥インフルエンザの不活化実験では、30分で99%以上のウイルスが不活化。ノロウイルスや黄色ブドウ球菌でも効果を確認した。自社販売のほか、商社や化学メーカーとアパタ

と連携して拡販していき方針。災害時の避難所でのウイルス感染防止用や水質浄化など防災用途の引き合いが増えているという。